



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PEMBERIAN AIR LERI TERHADAP PERKECAMBAHAN BIJI KOPI ARABIKA (COFFEA ARABICA L.)

ABSTRACT

ABSTRAK

Istiqamah. 2019. Pengaruh Pemberian Air Leri Terhadap Perkecambahan Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Pembimbing:

(1) Prof.Dr. Djufri, M.Si. (2) Dr.Hasanuddin, M.Si.

Kata Kunci: Air leri, perkecambahan, potensi tumbuh, daya berkecambah, kecepatan tumbuh

Penelitian tentang pengaruh pemberian air leri terhadap perkecambahan biji kopi arabika (*coffea arabica* L.) telah dilaksanakan pada bulan November 2018 – Januari 2019. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian air leri terhadap perkecambahan pada tanaman kopi arabika. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif, jenis penelitian yang digunakan adalah eksperimental dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), 5 perlakuan dengan 5 ulangan. Perlakuan berupa pemberian air leri dengan konsentrasi yang berbeda yaitu: P0 = Kontrol, P1 = 25% air leri, P2 = 50% air leri, P3 = 75% air leri, dan P4 = 100% air leri. Parameter yang diamati adalah potensi tumbuh, daya berkecambah, dan kecepatan tumbuh pada biji kopi arabika. Analisis data dilakukan dengan Analysis of Variance (ANOVA) pada taraf signifikansi $\alpha \pm 0,05$. Uji lanjut yang digunakan pada potensi tumbuh biji kopi arabika adalah Uji BNT. Daya berkecambah dan kecepatan tumbuh adalah Uji Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian berbagai konsentrasi air leri berpengaruh nyata terhadap potensi tumbuh, daya berkecambah, dan kecepatan tumbuh biji kopi arabika. Kesimpulan penelitian ini adalah air leri dapat memberikan efek positif dan meningkatkan potensi tumbuh, daya berkecambah, dan kecepatan tumbuh biji kopi arabika dengan pemberian air leri konsentrasi terbaik adalah 100%.